

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

Fahrgestell-Nr. F68047

.



12345678

Agravis Technik Sachsen- Anhalt /
Brandenburg GmbH
Herrn Brumme
Linther Str. 9
14822 Linthe
LAND: DEUTSCHLAND

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

Fahrgestell-Nr. F68047



FHF68047

Agravis Technik Sachsen- Anhalt /
Brandenburg GmbH
Herrn Brumme
Linther Str. 9
14822 Linthe
LAND: DEUTSCHLAND

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer:

AU-212475

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

Fahrzeug-Ident.Nr. F68047

471599	Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega	
1 Stk	Zweigeteilte Abschiebevorrichtung für Biomat Länge 5500mm - Boden u. Wand VA, Rahmen Stahl	
1 Stk	Kompaktes Hydraulikaggregat 4 kW	
1 Stk	SPS Steuerung mit DigiTouch Bio Display 6-stellig	
1 Stk	ohne DigiTouch Solo	
1 Stk	Abstellfüsse für Wiegeeinrichtung 10 Stück	
1 Stk	Anbaurondomat 2.0 MEGA / V2A mit PE-Platte	
1 Stk	Trogschnecke mit Rondomatknoten Ø 386 mm f. Rondomat (90° Hochförderung) V2A	
1 m	Verlängerung Förderschnecke V2A / Rohr V2A	
1 Stk	ohne Hochförderung	
1 Stk	ohne Obeneinbringung	
1 Stk	Planung und Projektierung des Standortes vom Dosierer, erster Entwurf	
1 Stk	Ohne Montage	
1 Stk	Einseitiger Aufbau 500 mm, Stahl, für Biomat 100	
1 Stk	Vertikalauflöseschnecke V2A f. Austragsschwert	
1 Stk	Schieber mechanisch für Anbaurondomat komplett	
1 Stk	Modbus TCP - Anbindung für Biogas-SPS	

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

Fahrzeug-Ident.Nr. F68047

471599	Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega	
1 Stk	Bewährte zweigeteilte Abschiebevorrichtung bestehend aus: • Schiebeboden: substratberührende Teile und Grundrahmen in V2A • Schiebewand: substratberührende Teile in V2A, Grundrahmen in Stahl, lackiert • Zusätzliche Erhöhung auf Schiebewand in Stahl mit Epoxidharzbeschichtung • Schiebewand mit wechselbaren seitlichen und unteren PU-Abdichtungen • Schiebeboden mit wechselbarer Kunststoffführung als Verschleißmaterial • Länge 5500mm	
1 Stk	Kompaktes Hydraulikaggregat bestehend aus: - Hydraulikpumpe mit Ölbehälter, - Ölbehälter Stahl-lackiert, - Armaturen und Druckmanometer, - Min-Max-Ölstandsanzeige, - abnehmbarer Deckel für die Wannenreinigung, - Ölablassschraube, - Sicherheitseinrichtung für Überdruck, - Elektromagnetisches Steuerventil 24 V - Ventil-Überspannungsschutz durch Varistoren <u>Technische Daten:</u> - Volumenstrom ca. 11 l/min - Abschiebedruck max. 180 bar (bei Innenhöhe 2000mm) / max. 210 bar (bei Innenhöhe 2800mm) - Ölvorrat ca. 100 l <u>Motor:</u> - Leistung 4 kW - Anschlussleistung 8,8 A Der Lieferumfang des Hydraulikaggregates umfasst sämtliche für den Betrieb erforderlichen Ventile und Armaturen, die Hydraulikschlauchverbindung vom Aggregat zu den Hydraulikzylindern des Abschiebeboden und - wand sowie alle für die Montage benötigten Fittings und Befestigungsmaterialien. Werkseitig ist die Aufstellung des Hydraulikaggregates in Verbindung mit der SPS Steuerung, wahlweise an der Stirnseite oder seitlich zum Zylinder der Abschiebevorrichtung vorgesehen. Falls ein anderer Standort gewünscht wird, sind die anfallenden Anpassungsarbeiten der hydraulischen Anschlussschläuche und elektrischen Leitungen kundenseitig durchzuführen.	
1 Stk	SPS Steuerung mit 6-stelligen Display - Wägeelektronik Digi-Touch Bio - Dosierelektronik	

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer:

AU-212475

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

- Schaltuhrfunktion

Schaltschrank

serienmäßig stirnseitig am Container montiert

SPS - Steuerung:

Gleichmäßige Substratzufuhr durch die Dosierung über gewichtsabhängige Portionen.

Die SPS-Steuerung bietet:

- Einstellmöglichkeiten für den Vor- und Nachlauf der Rührwerke
- Einstellmöglichkeiten für den Vor- und Nachlauf der Einbringschnecken
- Steuerung der Zubringböden über die Stromaufnahme der Austragsschnecke
- die Rührwerksansteuerung über potentialfreien Kontakt
- Schaltschrank mit Touch-Screen
- Beleuchtete Visualisierung

Wiegeeinrichtung mit Dosierfunktion:

- Schaltuhr
- Flexible zu konfigurierende Dosierung
- Einstellung der Dosiergröße auf Gewicht
- Automatische Nachlaufkorrektur

Betriebsbedingungen:

- Temperatur - 10 °C bis + 50 °C
- Feuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend

Zusatzdisplay für Wiegeeinrichtung

Deutlich von weitem sichtbare 6-stellige Anzeige mit in rot visualisierten 125 mm hohen Ziffern. Länge des Anschlusskabels 10 m.

*Die Länge des Anschlusskabels darf 10m nicht überschreiten!
(Verringerte Funktionsfähigkeit!)*

Funkverbindung auf Anfrage. RS232-Schnittstelle.

Betriebsbedingung Schaltschrank:

- Temperatur - 10 °C bis + 50 °C

Betriebsbedingung Wiegetechnik:

Temperatur - 40 °C bis + 85 °C

Enthaltene Signale: (verwendbar z.B. zur Überwachung)

Folgende Signale werden über potentialfreie Kontakte abgegeben:

- Betriebsbereitschaft / Störung
- Eindosierung läuft
- Dosierung beendet (Impuls 1s)
- Container leer
- Einstellbares Meldegewicht unterschritten (z.b. fast Leer) - nur bei Ökomat!!

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641		Menge: 1 Stk	Bestell-Nr.:
<u>Anbindung an übergeordnete SPS:</u> - Wahlweise: steigende Flanke startet Dosierung / fallende Flanke stoppt Dosierung - oder Impuls startet eine Portion - oder zeitgesteuert über Schaltuhrfunktion			
Nur in Verbindung mit Abstellfüßen für die Wiegeeinrichtung!			
1 Stk	Ohne DigiTouch Solo		
1 Stk	Abstellfüße für Wiegeeinrichtung - 10 Stück höhenverstellbare Abstellfüße - Druckmesssonden für Einsätze in Industrie und Landwirtschaft (1 Stück pro Abstellfuß) - Dauerhafte Beschichtung zum Schutz vor Korrosion - Zweifach abgeschirmte Kabel schützen vor elektromagnetischen Störungen und Blitzschlag - Kabeltyp PUR halogenfrei schwarz - Kabel beidseitig mit M12 Stecker/Buchse - Kabel mit vergoldeten Kontakten; Schutzart: IP65/IP67/IP69K - Durchgangswiderstand $\leq 5 \text{ m}\Omega$ - Isolationswiderstand $\geq 100 \text{ M}\Omega$ - Einfache Montage und Anbindung - Maximale Belastung je Abstellfuß 15.000 kg - Theoretische max. Belastung bei idealer Gewichtsverteilung 150.000 kg (zul. Gesamtgewicht/Gesamtvolumen darf aber nicht überschritten werden!) - durch digitale Wiegetechnik hohe Diagnosetiefe, jede Druckmesssonde einzeln diagnostizierbar Erforderlich für SPS-Steuerung mit Wiegeeinrichtung!		

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641

Menge: 1 Stk

Bestell-Nr.:

1 Stk

Anbaurondomat 2.0 MEGA mit PE-Platte

Feststoffannahmebehälter zur Vorhaltung und Zuführung von unterschiedlichen Substraten und Feststoffen. Zum Anbau an Biomat. Fassungsvolumen ca. 23 m³.

Körnung Inputstoffe Maximum:

- Ganzpflanzensilage (GPS) 50 mm
- Grassilage (Halmlänge) 50 mm
- Maissilage 30 x 30 mm²
- Rinder-Festmist (Halmlänge) 100 mm
(nur in Kombination mit einer Zusatzschnecke)

- Extrem wartungsarmer und langlebiger Edelstahlbehälter.
- Das langsam drehende Austragsschwert benötigt einen nur sehr geringen Energiebedarf.
- Der Behälter Ø3m ist mit seiner geringen Ladekantenhöhe von nur 3,60m optimal zu befüllen.
- Passend für alle Biogasanlagen: Unteneinbringung/Seiteneinbringung/Obeneinbringung

Achtung bei Fütterung mit Grassilage:

Bitte beachten Sie, dass hier ein Mischungsverhältnis von mindestens 70% Mais und 30% gehäckselte Grassilage oder alternativ Mist gegeben sein muss, um die einwandfreie Funktion des Rondomaten zu gewährleisten.

Wird mehr gehäckselte Grassilage oder Mist eingefüttert, darf die maximale Befüllhöhe von 1000mm nicht überschritten werden.

Technische Daten:

- Höhe Innen / Außen 2.800 mm / 3.500 mm
- Durchmesser Innen / Außen 2.900 mm / 3.000 mm

- Material Behälter **V2A**
- Stärke 4 mm
- Material Boden **V2A**
- Stärke 6 mm
- Material Behälterbodenauskleidung PE 300
- Stärke 15mm
- Material Austragsschwert **V2A**

- Leergewicht ca. 2,6 to.
- Gesamtgewicht ca. 14 to.
- Fassungsvermögen ca. 23m³

- inklusive Frequenzumrichter

Motor:

- Leistung 10,10 kW
- Spannung 400/690 V, 50Hz

Fliegl Agrartechnik GmbH
 Bürgermeister-Boch-Str. 1
 84453 Mühldorf
 Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
 GmbH
 Niederlassung Köthen
 Damaschke Weg 22
 06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641		Menge: 1 Stk	Bestell-Nr.:
1 Stk	Trogschnecke für Rondomat (bei 90° Hochförderung notwendig!) Trogschnecke für die Förderung der Feststoffe von der Feststoffannahme zum Feststoffeintragssystem, mit Rondomatknoten. <u>Rondomatknoten:</u> - Material V2A <u>Trogschnecke:</u> - Länge 1.900 mm - Durchmesser außen 380 mm - Durchsatzleistung: ca. 50 m³/h ~ 25 t/h (abhängig von Material) - Material V2A <u>Trogschneckenaußenrohr:</u> - Länge 1.230 mm - Durchmesser außen 456 mm - Wandstärke des Rohres 6 mm - Stärke der Schleißschienen 8 mm - Material V2A - Motor: Leistung 5,5 kW - 6,1 kW - Anschlussleistung 11,4 A - Spannung 400/690V, 50 Hz *Änderungen vorbehalten		
1 m	Verlängerung Förderschnecke / V2A Förderschnecke für die Förderung der Feststoffe von der Feststoffannahme zum Feststoffeintragssystem. <u>Förderschnecke:</u> - Länge 1.000 mm - Durchmesser außen 380 mm - Materialstärke außen 6 mm - Durchsatzleistung ca. 50 m³/h ~ 25 t/h (abhängig von Material) - Material V2A <u>Förderaußenrohr:</u> - Rohrdurchmesser außen 456 mm - Wandstärke des Rohres 4 mm - Stärke Schleißschiene 8 mm - Material V2A *Änderungen vorbehalten		
1 Stk	ohne Hochförderung		
1 Stk	ohne Obeneinbringung		

Fliegl Agrartechnik GmbH
Bürgermeister-Boch-Str. 1
84453 Mühldorf
Telefon:086313070

Agravis Technik Sachsen-Anhalt / Brandenburg
GmbH
Niederlassung Köthen
Damaschke Weg 22
06366 Köthen

Projektbez: Agravis, Poly Pro 100 SE

FA Nummer: FA-25009184

Projektnummer: PR-D24000194

Auftragsnummer: **AU-212475**

geschrieben am: 28.02.20 Langlechner, Markus

muss fertig sein bis:

KW: 14

Datum: Freitag, 04.04.2025

Kommissionsnummer: Referenz 1651611 1875

Typ: **Biogas-Abschiebe-Container PolyPro100 Mega**

Artikel-Nr.: 440641		Menge: 1 Stk	Bestell-Nr.:
1 Stk	Planung und Projektierung des Standortes vom Dosierer, erster Entwurf Lageplanung und Detailzeichnung des Containers auf vorhandene Baupläne mit genauen Maßangaben.		
1 Stk	Ohne Montage		
1 Stk	Einseitiger Aufbau für Biomat 100 bestehend aus: • einseitiger Aufbau, Material Stahl grundiert und lackiert oder pulverbeschichtet, Höhe 500mm		
1 Stk	Vertikalauflöseschnecke V2A für Austragsschwert		
1 Stk	Mechanischer Schieber V2A für Öffnung des Anbaurondomats		
1 Stk	Modbus TCP - Anbindung <u>Folgende Signale werden über Modbus-TCP abgegeben:</u> • binäre Signale • Wert-Signale (Gewicht und andere) <u>Folgende Signale werden angenommen:</u> • Timer aktiv/inaktiv • Impuls - Start (wenn Timer inaktiv oder zum zufüttern) • Impuls - Abbruch • Dauer - Start (steigende/fallende Flanke) • Portionsgrösse • Dosierzeit Begrenzung • Intervallzeit • Intervall-Offset Im Lieferumfang ist lediglich die Schnittstelle bzw. die Möglichkeit zum Datenabgleich / zur Kommunikation enthalten. Die Einstellung, Parametrierung sowie Programmierung der Anlagenfunktionalität wird nicht von der Fa. Fliegl übernommen, entsprechender Support ist ausgeschlossen.		